


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	03/12/2021	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REPÚBLICA:	05/2021

2.4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3800	17,2256
TOTAL MAO DE OBRA:						37,7656

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,7400	1,0011
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3263
VALOR:						59,09

2.4.1.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,5400	49,2960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,3800	73,8240
TOTAL MAO DE OBRA:						123,1200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8800	0,2955
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2400	2,2680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,4000	343,4000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1200	4,0560
TOTAL MATERIAL:						350,8995
VALOR:						474,02

2.4.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5400	174,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3800	141,4960
TOTAL MAO DE OBRA:						316,0860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,8800	15,5148
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,7228
VALOR:						539,81

2.4.1.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
TRANSLOC	OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA : 03/12/2021		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			REF.:		08/2021	

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7500
TOTAL MATERIAL:					67,7500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,0900
TOTAL SERVICIO:					2,3778

VALOR:	84,24
--------	-------

2.4.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3618

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					1,7436

VALOR:	6,10
--------	------

2.4.2.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5520

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	713,8900
TOTAL SERVICIO:					14,2778


VALOR:	35,83
--------	-------

2.4.2.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5520

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	713,8900
TOTAL SERVICIO:					17,8473

VALOR:	39,40
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA : 03/12/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



2.4.2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5400	14,7888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3800	11,0736
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8624

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9500	47,2450
TOTAL MATERIAL:						63,3250
VALOR:						89,19

2.4.2.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,78

2.4.3.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

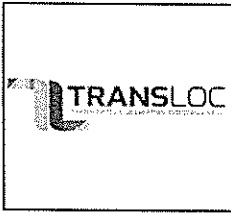
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5800	7,1600
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7300	2,0595
TOTAL MATERIAL:						9,2195
VALOR:						11,27

2.5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800	16,5800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5400	22,5940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
TOTAL MAO DE OBRA:						76,6320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9300	23,8469



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

30/12/21

OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA :	03/12/2021	BDI :	26,85%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			05/2021

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3700	1,8444
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						73,2913
VALOR:						149,92

2.5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:						7,2900
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,6400	1,0013
TOTAL SERVICIO:						1,0013
VALOR:						26,25

2.5.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3800	4,9216
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0836
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8800	0,1847
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7161
VALOR:						11,80

2.5.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5800	8,2900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3700	1,5370
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6900	6,6900
TOTAL MATERIAL:						8,2270
VALOR:						26,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	03/12/2021	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
REF: 05/2021						

2.5.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3800	4,6140
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7760

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,6400	1,0013
TOTAL SERVICIO:						1,0013
VALOR:						11,78

2.5.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5800	8,2900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0900	10,0450
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8200	14,2346
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3700	1,0759
TOTAL MATERIAL:						15,3105
VALOR:						33,65

2.6.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

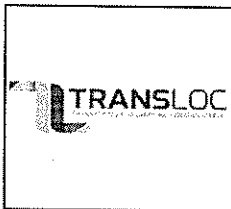
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,0700	1,2580
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2580

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,3800	27,6840
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,7400	3,6106
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	75,3400	5,2889
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,4300	8,6880
TOTAL MATERIAL:						27,4875
VALOR:						66,70

2.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3800	8,4590



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5074

OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA :	03/12/2021	BD :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	13,5940
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,7400	2,4360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4550
VALOR:						24,05

2.6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9500	47,2450
TOTAL MATERIAL:						63,3250
VALOR:						84,88

2.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1840

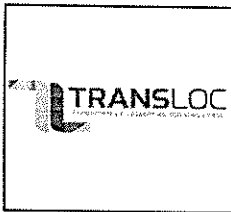
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,78

2.6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1150

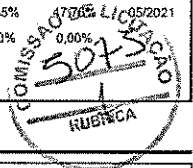
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4500	61,4500
TOTAL MATERIAL:						61,4500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,0900	2,3778
TOTAL SERVICOS:						2,3778
VALOR:						77,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	03/12/2021	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	4700	REF:	LIC 05/2021
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO										



2.7.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5800	49,7400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5400	61,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						149,8100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3900	0,9390
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0400	22,0400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						77,2290
VALOR:						227,04

2.7.2.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5800	1,9896
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5400	2,4648
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4544

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL MATERIAL:						2,9070
VALOR:						7,36

2.7.2.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5800	18,2380
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5400	22,5940
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1500	50,1500
TOTAL MATERIAL:						50,1500
VALOR:						90,98

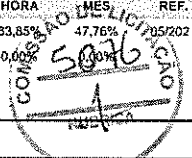
2.7.2.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	03/12/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5800	18,2380
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5400	22,5940
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8320	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7500	40,7500
TOTAL MATERIAL:					40,7500	
VALOR:					81,58	

2.7.2.4. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5800	19,8960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5440	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	161,7400	161,7400
TOTAL MATERIAL:					161,7400	
VALOR:					206,28	

2.7.2.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,0200	237,0200
TOTAL MATERIAL:					237,0200	
VALOR:					254,98	

2.8.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

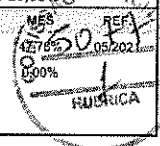
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5800	49,7400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0900	60,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					148,4600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8800	0,2588
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
I1412	LUAVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	03/12/2021	BDI:	26,85% DE LIC.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO						



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6300	33,1500
TOTAL MATERIAL:						63,3806
VALOR:						211,84

2.8.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,5800	2,1554
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,0900	2,6117
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7671
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,6500	0,0313
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7800	0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6300	6,6963
TOTAL MATERIAL:						6,7392
VALOR:						11,51

2.8.1.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5800	10,1138
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0900	12,2549
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3687
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0400	68,0400
TOTAL MATERIAL:						68,3760
VALOR:						90,74

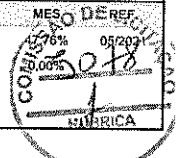
2.8.1.4. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5800	10,1138
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0900	12,2549
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3687
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6300	63,6300
TOTAL MATERIAL:						63,9660
VALOR:						86,33

2.8.1.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA : 03/12/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3800	10,7660
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7660

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	SEINFRA	UN	1,00000000	423,4500	423,4500
TOTAL MATERIAL:					423,4500
VALOR:					434,22

2.8.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,5800	49,7400
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,0900	60,2700
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					148,4600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8800	0,2955
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7000	11,7000
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	10,7200	3,5376
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL MATERIAL:					42,5781
VALOR:					191,04


2.8.2.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,5800	8,2900
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	20,0900	10,0450
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3350

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
TOTAL MATERIAL:					12,7400
VALOR:					31,08

2.8.2.3. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4700	8,9400
I2457	SEINFRA	M	4,00000000	6,5800	26,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA : 03/12/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%
				MES	05/2021
				47,76%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	35,2600
-----------------	---------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,3800	4,1400
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,6800	2,0040
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,3000	1,5690
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,7700	9,2310
TOTAL SERVICOS:					16,9440	

VALOR:	52,20
--------	-------

2.9.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5800	8,2900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0900	10,0450
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3350	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3700	50,3700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:					50,4484	

VALOR:	68,78
--------	-------

2.9.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,5800	24,8700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,0900	30,1350
TOTAL MAO DE OBRA:					55,0050	


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	330,7300	330,7300
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9100	60,9100
TOTAL MATERIAL:					409,2300	

VALOR:	464,24
--------	--------

2.9.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,0900	30,1350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5400	28,7560
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,3800	44,6020
TOTAL MAO DE OBRA:					103,4930	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,2900	483,5028
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,6600	92,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA : 03/12/2021		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			REF.		05/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,0900	135,0900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3200	31,3200
TOTAL MATERIAL:						744,3068

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,2600	1,1552
TOTAL SERVIÇO:						1,1552

VALOR:	848,96
--------	--------

2.9.4. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8800	41,8800
TOTAL MATERIAL:						41,8800

VALOR:	52,15
--------	-------

2.9.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5800	8,2900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0900	10,0450
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3350

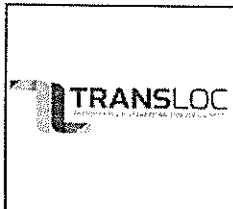
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,4500	82,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:						82,5284

VALOR:	100,86
--------	--------

9.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

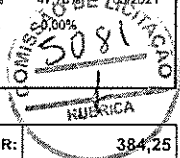
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,5800	24,8700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,0900	30,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						55,0050

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,6600	92,6600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5100	17,5100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5600	127,5600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4600	76,4600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8200	14,8200
TOTAL MATERIAL:						329,2452



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA : 03/12/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	195/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



VALOR: 384,25

2.9.7. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						55,4080

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,8800	0,5910
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,9100	417,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						420,2610

VALOR: 475,67

2.9.8. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5800	10,7770
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0900	13,0585
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8355

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,5400	75,5400
TOTAL MATERIAL:						75,6184

VALOR: 99,45

2.9.9. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,0900	30,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1400	130,1400
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,0900	135,0900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3200	31,3200
TOTAL MATERIAL:						296,5500

VALOR: 326,69

2.9.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3800	5,3830
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA : 03/12/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 03/2021
 30822
 HUK

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	73,8800	0,0369
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	191,8700	191,8700
TOTAL MATERIAL:				191,9894
VALOR:				223,05

2.10.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,5400	30,8100
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	15,3800	38,4500
TOTAL MAO DE OBRA:				69,2600

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	66,7400	0,1935
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	449,3100	449,3100
TOTAL MATERIAL:				450,1470
VALOR:				519,41

2.10.1.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000000	16,5800	6,6320
TOTAL MAO DE OBRA:				6,6320

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
I1733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	18,2600	18,2600
TOTAL MATERIAL:				21,1000
VALOR:				27,73


2.10.1.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,5800	33,1600
I0498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,5400	41,0800
TOTAL MAO DE OBRA:				74,2400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,9100	51,9100
TOTAL MATERIAL:				51,9100
VALOR:				126,15

2.10.1.4. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	16,5800	24,8700
I0498 CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,5400	30,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA :	03/12/2021	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	55,6800
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9600	33,9600
TOTAL MATERIAL:						33,9600
VALOR:						89,64

2.10.1.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5800	4,1450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2000	14,2000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						15,1000
VALOR:						24,38

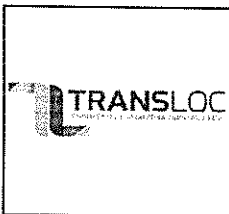
2.10.1.6. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5800	4,1450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5600	59,5600
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0900	18,5400
TOTAL MATERIAL:						78,1000
VALOR:						87,38

2.10.1.7. C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,2300	14,6460
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,6460

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,5800	33,1600
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						74,2400

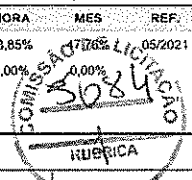
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	62,7900	0,2826
18559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	135,6600	8,1396
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	14,0600	21,0900
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	24,2400	109,0800
TOTAL MATERIAL:						138,5922



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	03/12/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17762	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

VALOR: 227,48



2.10.2.1. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	267,1700
TOTAL MATERIAL:					267,1700
VALOR:					267,17

2.10.2.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,5800
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5600

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6300
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,8200
TOTAL MATERIAL:					242,2650
VALOR:					265,83

2.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)


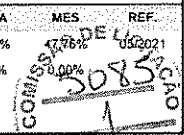
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4780

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900
TOTAL MATERIAL:					2,2390
VALOR:					11,72

2.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0190

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0100
TOTAL MATERIAL:					5,1350
VALOR:					19,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA : 03/12/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	MES 17,95%		
			REF.	03/2021	

2.11.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5800	3,3160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1700	2,5023
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5400	3,8454
TOTAL MATERIAL:						6,3477
VALOR:						15,83

2.11.4. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5800	4,9740
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000	0,8500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,6500	6,9255
TOTAL MATERIAL:						8,3155
VALOR:						21,51


2.12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1535
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1535
VALOR:						1,15

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5400	61,6200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5400	61,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3800	46,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						169,3800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2600	4,1242
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5500	86,5500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2500	5,3125
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,7000	73,0500
TOTAL MATERIAL:						169,0367

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA : 03/12/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3086
 05/2021
 HUBMICA

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,3400
TOTAL SERVICOS:					6,4918
VALOR:					344,91

3.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6696

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3700
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4000
TOTAL MATERIAL:					1,3484
VALOR:					6,02

3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1460


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2000
TOTAL MATERIAL:					66,2200
VALOR:					92,37

3.3.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,0700
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2580

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					37,9540

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,7400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	75,3400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,4300
TOTAL MATERIAL:					27,4875
VALOR:					66,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA : 03/12/2021		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,06%	REF. 05/2021



3.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3800	8,4590
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5940

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,7400	2,4360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4550

VALOR: 24,05

3.4.1.1. I8424 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

VALOR: 596,25


3.4.1.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0510

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,5800	38,7972
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,5800	58,0300
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,5800	58,0300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,5400	48,0636
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,5400	71,8900
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,5400	112,9700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,5400	39,2314
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,3800	192,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						619,2622

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,9400	5,8646
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,8800	36,9400
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3900	314,5650
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,3400	12,0544
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0900	7,9352
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,2400	96,4920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2700	13,0860
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,9900	15,2915
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,7100	27,1810
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,3300	218,9355
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6700	3,5070
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,0700	27,7666

5088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	03/12/2021	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	HORA:	83,95%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
			REF:	05/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,6500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6900
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	87,1500
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	117,2800
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,3300
TOTAL MATERIAL:					3.066,9843
VALOR:					3.686,30

3.4.1.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,3600	129,3600
TOTAL MATERIAL:						129,3600


SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	103,5100	62,1060
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1000	7,6250
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,5200	20,6500
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,4800	38,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,7600	3,6684
TOTAL SERVICIO:						132,1494
VALOR:						279,47

4.1.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0700	0,4414
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4414

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5400	14,3780
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
TOTAL MAO DE OBRA:						53,8900

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,8800	2,9552
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3900	12,6765
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	23,5400	23,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0700	6,5763

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA : 03/12/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3700	0,3074
					TOTAL MATERIAL:	55,8022
					VALOR:	110,13

3.4.1.5. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5800	3,3160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4780

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1700	2,5023
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5400	3,8454
					TOTAL MATERIAL:	6,3477
					VALOR:	15,83

1.6. C1803 - MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,5400	79,2844
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,32000000	15,3800	97,2016
					TOTAL MAO DE OBRA:	176,4860

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,7400	11,2457
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0900	19,5197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,3200	9,0142
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
					TOTAL MATERIAL:	156,5489
					VALOR:	333,04

3.4.1.7. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,5800	18,2380
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5400	22,5940
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,3400

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8800	0,2955
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9400	15,7050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7100	1,9768
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300

5090

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
TRANSLOC	OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA : 03/12/2021			BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3300	1,5631
					TOTAL MATERIAL:	22,5204
					VALOR:	82,86

3.4.1.8. CPU - MOLDURA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	103,51	341,58
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	31,20000000	13,40	418,08
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	6,10	67,10
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39000000	420,35	163,94
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,64000000	65,46	41,89
C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00000000	6,15	61,50
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,00000000	32,44	356,84
TOTAL SERVICIO:					1.450,93
VALOR:					1.450,93

3.4.1.9. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1600	2,0560
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7100	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2270

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5400	3,2761
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3800	2,4531
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7292

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7400	3,7908
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7800	0,3886
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,2294
VALOR:					40,19

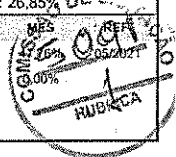
3.4.1.10. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3800	19,9940
TOTAL MAO DE OBRA:					19,9940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,8800	84,9620
TOTAL MATERIAL:					84,9620
VALOR:					104,96

3.4.1.11. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
TRANSLOC	OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	03/12/2021	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5400	3,6972
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,3800	5,5368
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2900	12,2900
TOTAL MATERIAL:						12,2900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,2600	0,5023
TOTAL SERVIÇO:						0,5023
VALOR:						22,03

3.4.1.12. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,5800	3,4453
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4453

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3500	5,7150
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,9400	7,9455
TOTAL MATERIAL:						13,6605
VALOR:						17,11


3.4.2.1. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4500	15,2600
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	624,6500	249,8600
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	119,9200	47,9680
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,3500	39,7305
TOTAL MATERIAL:						352,8185
VALOR:						352,82

3.4.2.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	488,9800	488,9800
TOTAL MATERIAL:						488,9800
VALOR:						488,98

50927

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA : 03/12/2021	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	

3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1535
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1535
VALOR:						1,15

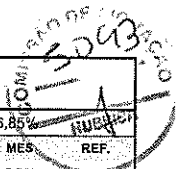
Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Resp. Técnico - Crea/Ce 0610394380

C
C
C
S

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]

COMPOSIÇÃO DO BDI				
TRANSLOC	OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA :	03/12/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF	
			05/2021	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Impostos		
T	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

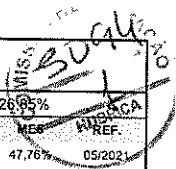
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Resp. Técnico - Crea/Ce 0610394380



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	03/12/2021	BDI:	26,95%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA C.E.I. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO										



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Resp. Técnico - Crea/Ce 0610394380



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



28

Reriutaba/CE, 06 de dezembro de 2021

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MARCO-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2171101/2021
DATA DA LICITAÇÃO: 09/12/2021

OBJETO: Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE

Prezados Senhores,


Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Tomada de preços Nº2161101/2021, pelo **preço global de R\$1.513.560,51 (Um Milhão Quinhentos e Treze Mil Quinhentos e Sessenta reais e Cinquenta e Um centavos)**, com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO, carteira de identidade Nº 96031039825 SSP/CE e CPF nº 003.798.737-29, como representante legal desta empresa.

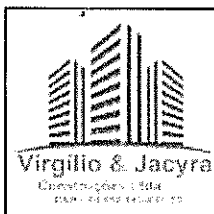
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

•Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos


Virgilio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP
CNPJ:01.992.393/0001-20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021			HORA:	83,85%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ENTRADA, BLOCO ADMINISTRATIVO E SALAS 01 Á 03					477.234,33
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.559,95
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	439,10	5,83	2.559,95
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					21.089,97
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	76,12	41,21	3.136,91
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,09	21,62	239,77
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	219,55	80,68	17.713,29
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					86.440,42
		SAPATAS - VIGAS - PILARES					
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	52,69	35,67	1.879,45
1.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	127,37	62,89	8.010,30
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	639,50	10,51	6.721,15
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.737,90	12,02	20.889,56
1.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	411,80	12,85	5.291,63
1.3.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	41,30	364,40	15.049,72
		CONCRETO ARMADO - LAJES					
1.3.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	251,75	107,36	27.027,88
1.3.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,06	1.481,82	1.570,73
		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
1.4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					118.854,97
		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	442,05	55,68	24.613,34
1.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,25	96,17	1.178,08
1.4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	18,38	503,04	9.245,88
1.4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	39,00	71,83	2.801,37
		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
1.4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.117,53	5,84	6.526,38
1.4.6	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	352,48	35,40	12.477,79
1.4.7	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	765,05	38,80	29.683,94
1.4.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	360,77	77,98	28.132,84
1.4.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E P/ PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	360,77	7,76	2.799,58
1.4.10	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	145,09	9,62	1.395,77
		IMPERMEABILIZAÇÃO					
1.5		SISTEMA DE COBERTAS					65.426,43
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	425,47	137,74	58.604,24
1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,35	25,01	659,01
1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	54,59	11,79	643,62
1.5.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	26,04	25,51	664,28
1.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	59,46	11,77	699,84
1.5.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	74,83	31,09	2.326,46
1.5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	27,08	67,54	1.828,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA: 09/12/2021	BDI: 26,85%				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021	
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº217/1101/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6	PISOS						60.293,50
1.6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	353,60	62,12	21.965,63
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	353,60	22,30	7.885,28
1.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	353,60	73,62	26.032,03
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	353,60	7,76	2.743,94
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,70	66,67	513,36
1.6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	51,60	22,35	1.153,26
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						44.469,83
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
1.7.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	272,89	1.091,56
1.7.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.129,40	1.129,40
PONTO ELÉTRICO							
1.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	120,00	214,77	25.772,40
1.7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	555,99	6,88	3.825,21
1.7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	110,64	9,96	1.101,97
1.7.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,66	25,26	698,69
1.7.7	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	171,83	859,15
1.7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	159,69	1.916,28
ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
1.7.9	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	16,00	82,37	1.317,92
1.7.10	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	34,00	74,67	2.538,78
1.7.11	C4106	AFIANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELÉTRÓSTATICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	9,00	177,54	1.597,86
1.7.12	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	9,00	212,32	1.910,88
ATERRAMENTO QUADRO LOCAL							
1.7.13	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	709,73	709,73
1.8	INSTALAÇÕES GERAIS						32.317,50
INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADOS							
1.8.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	70,00	34,81	2.436,70
1.8.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	70,00	50,67	3.546,90
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
1.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	202,14	1.617,12
1.8.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,61	10,35	161,56
1.8.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	78,64	157,28
1.8.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	75,02	150,04
1.8.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	357,77	357,77
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/ DRENAGEM							
1.8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	185,03	4.810,78
1.8.9	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP A CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	28,98	57,96
1.8.10	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	45,69	91,38

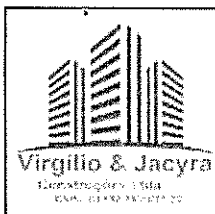


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.11	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	202,59	4.051,80
1.8.12	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,44	185,15	266,62
1.8.13	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	29,61	473,76
1.8.14	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	113,00	76,53	8.647,89
1.8.15	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,12	141,56	1.715,71
1.8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.774,23	3.774,23
1.9	LOUÇAS E METAIS						6.200,04
1.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	59,87	119,74
1.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	614,67	1.229,34
1.9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	715,39	1.430,78
1.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	44,69	89,38
1.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	86,15	172,30
1.9.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	851,72	1.703,44
1.9.7	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	86,05	172,10
1.9.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,80	188,67	1.282,96
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						18.175,83
PORTAS							
1.10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,43	438,78	7.647,94
1.10.2	C1868	PIGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	35,81	71,62
1.10.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	9,00	23,99	215,91
1.10.4	C1360	FELCHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	117,61	940,88
1.10.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	27,00	21,74	586,98
1.10.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,64	201,23	128,79
JANELAS E ALUMÍNIO							
1.10.7	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,50	218,86	4.267,77
1.10.8	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,50	221,33	4.315,94
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						20.892,14
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	237,80	11,42	2.715,68
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	237,80	18,39	4.373,14
1.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	451,35	14,79	6.675,47
1.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	130,90	36,88	4.827,59
1.11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	114,10	20,16	2.300,26
1.12	LIMPEZA						513,75
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	439,10	1,17	513,75
2	BRINQUEDOTECA, SALAS 04 À 06, AUDITÓRIO, BLOCO SERVIÇOS E WC'S						545.690,73
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.631,02
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	451,29	5,83	2.631,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						21.807,22
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	81,85	41,21	3.373,04
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,58	21,62	228,74
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,65	80,68	18.205,44
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						100.125,24

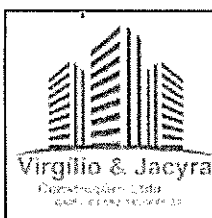
COMISSÃO 5094
NÚMÉRICA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SAPATAS -VIGAS - PILARES							
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	57,81	35,67	2.062,08
2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	141,28	62,89	8.885,10
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	661,70	10,51	6.954,47
2.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.808,70	12,02	21.740,57
2.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	446,50	12,85	5.737,53
2.3.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,53	364,40	16.591,13
2.3.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	337,03	107,36	36.183,54
CONCRETO ARMADO- LAJES							
2.3.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,33	1.481,82	1.970,82
CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							
2.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						155.996,90
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	601,38	55,68	33.484,84
2.4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	27,50	411,94	11.328,35
2.4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,17	503,04	10.649,36
2.4.4	C1869	PIELETORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	48,50	71,83	3.483,76
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							
2.4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.392,28	5,84	8.130,92
2.4.6	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	404,32	35,40	14.312,93
2.4.7	C3121	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	987,96	38,80	38.332,85
2.4.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	404,32	77,98	31.528,87
2.4.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	404,32	7,76	3.137,52
2.4.10	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	167,10	9,62	1.607,50
IMPERMEABILIZAÇÃO							
2.5	SISTEMA DE COBERTURAS						68.788,26
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	472,82	137,74	65.126,23
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	42,37	25,01	1.059,67
2.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	85,59	11,79	1.009,11
2.5.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	26,08	25,51	665,30
2.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	10,40	11,77	122,41
2.5.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	25,91	31,09	805,54
2.6	PISOS						71.080,58
2.6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	424,37	62,12	26.361,86
2.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	424,37	22,30	9.463,45
2.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	424,37	73,62	31.242,12
2.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	424,37	7,76	3.293,11
2.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,80	66,67	720,04
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						43.668,42
PONTO ELÉTRICO							



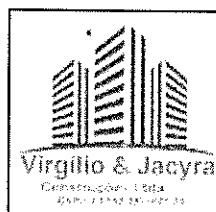
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE		DATA: 09/12/2021	BDI: 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE		FONTE	VERSÃO	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	
			83,85%	47,76%	0,00%
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	131,00	214,77	28.134,87
ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
2.7.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.092,69	6,88	7.517,71
2.7.3	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	13,00	82,37	1.070,81
2.7.4	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	47,00	74,67	3.509,49
2.7.5	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	5,00	177,54	887,70
2.7.6	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	212,32	2.547,84
2.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITÁRIAS						14.567,34
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
2.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	202,14	7.074,90
2.8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,75	10,35	173,36
2.8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	78,64	314,56
2.8.4	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	75,02	300,08
2.8.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	357,77	1.073,31
2.8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	185,03	5.365,87
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
2.8.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	28,98	173,88
2.8.8	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	45,69	91,38
2.9	LOUÇAS E METAIS						14.580,38
2.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	59,87	598,70
2.9.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	390,88	3.908,80
2.9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	715,39	1.430,78
2.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	44,69	89,38
2.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	86,15	344,60
2.9.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	325,36	1.952,16
2.9.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,98	400,29	3.194,31
2.9.8	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	5,00	86,05	430,25
2.9.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	273,39	820,17
2.9.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,60	188,67	1.811,23
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						30.109,47
PORTAS							
2.10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	33,24	438,78	14.585,05
2.10.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	12,00	23,99	287,88
2.10.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	11,00	117,61	1.293,71
2.10.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	84,13	841,30
2.10.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	36,00	21,74	782,64
2.10.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	73,36	1.467,20
2.10.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,88	201,23	177,08
JANELAS DE ALUMÍNIO							
2.10.8	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,25	218,86	5.307,36
2.10.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	24,25	221,33	5.367,25
2.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						21.807,89

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021		BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DJ; PVA	SEINFRA	M2	312,00	11,42	3.563,04
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	312,00	18,39	5.737,68
2.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	675,96	14,79	9.997,45
2.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	124,49	20,16	2.509,72
2.12	LIMPEZA						528,01
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	451,29	1,17	528,01
3	URBANIZAÇÃO						68.071,95
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.072,87
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	315,76	3.157,60
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	328,52	5,63	1.915,27
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						13.252,50
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,26	80,68	13.252,50
3.3	PISOS						2.220,25
3.3.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	26,30	62,12	1.633,76
3.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	26,30	22,30	586,49
3.4	SERVIÇOS COMPLETOS						47.141,96
GERAL							
3.4.1	I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	488,43	488,43
3.4.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.138,76	3.138,76
3.4.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	20,33	250,44	5.091,45
3.4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,36	100,64	3.256,71
3.4.5	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	644,70	14,79	9.535,11
3.4.6	C1803	MURETA CTIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	8,29	307,16	2.546,36
3.4.7	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	79,46	2.065,96
3.4.8	MOLDURA	MOLDURA	PRÓPRIA	UND	5,00	1.333,42	6.667,10
3.4.9	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	78,18	34,27	2.679,23
3.4.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,60	89,81	1.221,42
3.4.11	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	25,68	19,85	509,75
3.4.12	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	23,37	14,67	342,84
ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO							
3.4.13	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,58	289,03	4.792,12
3.4.14	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	400,56	4.806,72
3.5	LIMPEZA						384,37
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	328,52	1,17	384,37
						VALOR BDI:	292.932,70
						VALOR ORÇAMENTO:	1.090.997,01
						VALOR TOTAL:	1.383.929,71

Um Milhão Trezentos e Oitenta e Três Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Setenta e Um centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 20,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,16%	09/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ENTRADA, BLOCO ADMINISTRATIVO E SALAS 01 Á 03	477.234,33	34,48
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.550,95	0,18
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.683,97	1,52
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	86.443,42	6,25
1.3.1	SAPATAS - VIGAS- PILARES	0,00	0,00
1.3.7	CONCRETO ARMADO - LAJES	0,00	0,00
1.3.9	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	0,00	0,00
1.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	118.804,97	8,59
1.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	0,00	0,00
1.4.5	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	0,00	0,00
1.4.11	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00	0,00
1.5	SISTEMA DE COBERTAS	65.426,43	4,73
1.6	PISOS	60.233,50	4,36
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.459,83	3,21
1.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	0,00	0,00
1.7.3	PONTO ELÉTRICO	0,00	0,00
1.7.9	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	0,00	0,00
1.7.13	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL	0,00	0,00
1.8	INSTALAÇÕES GERAIS	32.317,50	2,34
1.8.1	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADOS	0,00	0,00
1.8.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,00	0,00
1.8.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/ DRENAGEM	0,00	0,00
1.9	LOUÇAS E METAIS	5.200,04	0,45
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.175,83	1,31
1.10.1	PORTAS	0,00	0,00
1.10.7	JANELAS E ALUMÍNIO	0,00	0,00
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	20.692,14	1,51
1.12	LIMPEZA	513,75	0,04
2	BRINQUEDOTÉCA, SALAS 04 Á 06, AUDITÓRIO, BLOCO SERVIÇOS E WC'S	548.690,73	39,43
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.631,02	0,19
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.807,22	1,58
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100.125,24	7,23
2.3.1	SAPATAS -VIGAS - PILARES	0,00	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5/03
RUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FORTE	VERSÃO	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA DIAS)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.3.8	CONCRETO ARMADO- LAJES	0,00	0,00
2.3.9	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	0,00	0,00
2.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	155.996,90	11,27
2.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	0,00	0,00
2.4.5	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	0,00	0,00
2.4.11	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00	0,00
2.5	SISTEMA DE COBERTURAS	68.788,26	4,97
2.6	PISOS	71.080,58	5,14
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.668,42	3,16
2.7.1	PONTO ELÉTRICO	0,00	0,00
2.7.2	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	0,00	0,00
2.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITÁRIAS	14.567,34	1,05
2.8.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,00	0,00
2.8.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00	0,00
2.9	LOUÇAS E METAIS	14.580,38	1,05
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.109,47	2,18
2.10.1	PORTAS	0,00	0,00
2.10.8	JANELAS DE ALUMÍNIO	0,00	0,00
2.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	21.807,89	1,58
2.12	LIMPEZA	528,01	0,04
3	URBANIZAÇÃO	68.071,95	4,92
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.072,87	0,37
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	13.252,50	0,96
3.3	PISOS	2.220,25	0,16
3.4	SERVIÇOS COMPLETOS	47.141,96	3,41
3.4.1	GERAL	0,00	0,00
3.4.13	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO	0,00	0,00
3.5	LIMPEZA	384,37	0,03
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	292.932,70	21,17
		VALOR BDI:	292.932,70 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.090.997,01
		VALOR TOTAL:	1.383.929,71

Um Milhão Trezentos e Oitenta e Três Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Setenta e Um centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
	EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

1.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,7800	0,3356
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,2100	0,4084
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,5900	0,1511
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,2600	0,2093
TOTAL MATERIAL:						1,1044

VALOR:	5,83
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR BDI (26.85%):	1,57
QUANTIDADE:	439,10

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
QUANTIDADE:	76,12

1.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	113,5300	3,9736
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,7200	1,3202
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2938

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

VALOR:	21,62
VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,62
VALOR BDI (26.85%):	5,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

QUANTIDADE:	11,09
-------------	-------

1.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,3100
TOTAL MATERIAL:					54,2410

VALOR:	80,68
VALOR SEM ENCARGOS:	63,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	80,68
VALOR BDI (26.85%):	21,66
QUANTIDADE:	219,55

1.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6300
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7787

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,6800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					9,4806

VALOR:	35,67
VALOR SEM ENCARGOS:	19,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	35,67
VALOR BDI (26.85%):	9,58
QUANTIDADE:	52,69

1.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,9500
TOTAL MATERIAL:					2,3800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1800	1,6770
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8400	1,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,1100	8,1100
TOTAL MATERIAL:						14,0870

VALOR:	62,89
VALOR SEM ENCARGOS:	33,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	62,89
VALOR BDI (26.85%):	16,89
QUANTIDADE:	127,37

1.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7100	7,7165
TOTAL MATERIAL:						7,8793

VALOR:	10,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	10,51
VALOR BDI (26.85%):	2,82
QUANTIDADE:	639,50

1.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7000	8,8550
TOTAL MATERIAL:						9,0178

VALOR:	12,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (26.85%):	3,23
QUANTIDADE:	1.737,90

COM N.º 3107
RUBRICA

Virgílio & Jacyra Consultoria Ltda CNPJ: 06.842.181/0001-77		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE			DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOICE			SEINFRA	VERSÃO	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021			027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
					0,00%	0,00%

1.3.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

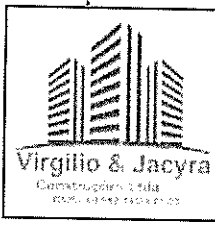
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,1400	0,2442
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7000	8,8550
TOTAL MATERIAL:						9,0992
VALOR:						12,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						12,85
VALOR BDI (26.85%):						3,45
QUANTIDADE:						411,80

1.3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6300	15,4438
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,4438
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,6800	47,4021
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	61,7100	38,6922
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,8600	12,5107
TOTAL MATERIAL:						255,6550
VALOR:						364,40
VALOR SEM ENCARGOS:						295,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR COM ENCARGOS:						364,40
VALOR BDI (26.85%):						97,84
QUANTIDADE:						41,30

1.3.7. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	6,7100	4,9654
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	44,3600	44,3600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	10,2100	13,2730
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	11,1800	0,3354
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,8400	3,7248
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	8,1100	5,2715
TOTAL MATERIAL:					71,9301

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000		339,6000	13,5840
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000		228,2500	9,1300
TOTAL SERVIÇO:						22,7140

VALOR:	107,36
VALOR SEM ENCARGOS:	91,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	107,36
VALOR BDI (26.85%):	28,83
QUANTIDADE:	251,75

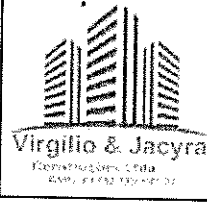
1.3.8. C2666 - VERGA RIETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000		21,6300	15,4438
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,4438

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000		16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000		20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000		20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000		20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	12,00000000		15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000		8,1400	9,7680
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000		54,6800	34,0930
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000		7,7000	462,0000
I0280	BRITA	M3	0,87800000		61,7100	54,1814
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000		0,4500	147,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000		10,2100	6,1260
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000		11,1800	22,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000		8,1100	40,5500
TOTAL MATERIAL:						776,4984

VALOR:	1.481,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1.046,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.481,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26,85%):	397,87
QUANTIDADE:	1,06

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,6800	0,8202
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8900	1,9402
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5500	13,7500
TOTAL MATERIAL:						17,4914

VALOR:	55,68
VALOR SEM ENCARGOS:	31,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	55,68
VALOR BDI (26,85%):	14,95
QUANTIDADE:	442,05

1.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

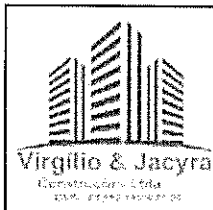
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,6800	2,2583
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8900	5,5091
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4500	2,7855
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5500	25,8500
TOTAL MATERIAL:						36,4029

VALOR:	96,17
VALOR SEM ENCARGOS:	58,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	96,17
VALOR BDI (26,85%):	25,82
QUANTIDADE:	12,25

1.4.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEGREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																

TOTAL MAO DE OBRA:	319,6050
--------------------	----------

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	60,5200	12,7092
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8900	27,5455
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	129,2500

TOTAL MATERIAL:	183,4322
-----------------	----------

VALOR:	503,04
VALOR SEM ENCARGOS:	304,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	503,04
VALOR BDI (26.85%):	135,07
QUANTIDADE:	18,38

1.4.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725
--------------------	---------

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,5000	55,5000

TOTAL MATERIAL:	55,5000
-----------------	---------

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	548,2200	2,0558

TOTAL SERVICO:	2,0558
----------------	--------

VALOR:	71,83
VALOR SEM ENCARGOS:	62,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	71,83
VALOR BDI (26.85%):	19,29
QUANTIDADE:	39,00

1.4.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

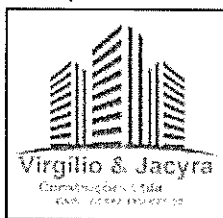
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
--------------------	--------

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,6800	0,3335
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935

TOTAL MATERIAL:	1,4270
-----------------	--------

VALOR:	5,84
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FORTE	VERSAO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	HORA	MES
			REF.
			05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (26.85%):	1,57
QUANTIDADE:	1.117,53

1.4.6. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	680,4400	13,6088
TOTAL SERVICIO:					13,6088

VALOR:	35,40
VALOR SEM ENCARGOS:	15,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	35,40
VALOR BDI (26.85%):	9,50
QUANTIDADE:	352,48

1.4.7. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	680,4400	17,0110
TOTAL SERVICIO:					17,0110

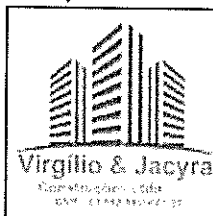
VALOR:	38,80
VALOR SEM ENCARGOS:	17,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,69
VALOR COM ENCARGOS:	38,80
VALOR BDI (26.85%):	10,42
QUANTIDADE:	765,05

1.4.8. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

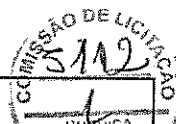
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6400	13,1200

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,1900	38,7090
TOTAL MATERIAL:						51,8290

VALOR:	77,98
VALOR SEM ENCARGOS:	61,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	77,98
VALOR BDI (26.85%):	20,94
QUANTIDADE:	360,77

1.4.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9100	0,4918
TOTAL MATERIAL:						0,4918

VALOR:	7,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (26.85%):	2,08
QUANTIDADE:	360,77

1.4.10. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0770

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,9300	5,8600
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,2500	1,6875
TOTAL MATERIAL:						7,5475

VALOR:	9,62
VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	9,62
VALOR BDI (26.85%):	2,58
QUANTIDADE:	145,09

1.5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	VERÃO	HORA
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 05/2021
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4920

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,6400	16,2400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,6900	19,5377
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,5900	1,5108
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0900	3,8150
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5800	19,1400
TOTAL MATERIAL:						60,2435

VALOR:	137,74
VALOR SEM ENCARGOS:	90,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	137,74
VALOR BDI (26.85%):	36,98
QUANTIDADE:	425,47

1.5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9900	5,9700
TOTAL MATERIAL:						5,9700

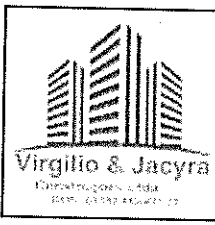
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	439,0700	0,8781
TOTAL SERVICIO:						0,8781

VALOR:	25,01
VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	25,01
VALOR BDI (26.85%):	6,72
QUANTIDADE:	26,35

1.5.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	VERSÃO	HORA MES REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	60,5200	0,1513
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8900	0,2884
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4500	0,1458
TOTAL MATERIAL:						0,5855

VALOR:	11,79
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,79
VALOR BDI (26.85%):	3,17
QUANTIDADE:	54,59

1.5.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,5900	1,2590
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,4800	5,4800
TOTAL MATERIAL:						6,7390

VALOR:	25,51
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,51
VALOR BDI (26.85%):	6,85
QUANTIDADE:	26,04

1.5.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	439,0700	0,8781
TOTAL SERVICIO:						0,8781

VALOR:	11,77
VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (26.85%):	3,16
QUANTIDADE:	59,46

1.5.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%			
OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS					

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,3200	11,6596
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,5900	0,8813
TOTAL MATERIAL:						12,5409

VALOR:	31,09
VALOR SEM ENCARGOS:	19,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	31,09
VALOR BDI (26.85%):	8,35
QUANTIDADE:	74,83

1.5.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	17,1600	17,6748
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,5900	1,1331
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	47,2100	1,8864
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	58,3500	2,3340
TOTAL MATERIAL:						23,0303

VALOR:	67,54
VALOR SEM ENCARGOS:	40,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	67,54
VALOR BDI (26.85%):	18,13
QUANTIDADE:	27,08

1.6.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	21,6300	1,2329
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2329

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						38,3750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	54,6800	2,9582



Virgílio & Jacyra		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA :	09/12/2021		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	BDI :	26,85%		
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10280	BRITA	M3	0,07020000	61,7100	4,3320
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,4500	8,1000
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,60000000	4,4500	7,1200
TOTAL MATERIAL:					22,5102

VALOR:	62,12
VALOR SEM ENCARGOS:	37,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,01
VALOR COM ENCARGOS:	62,12
VALOR BDI (26.85%):	16,68
QUANTIDADE:	353,60

1.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	54,6800	1,9958
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,4500	6,5610
TOTAL MATERIAL:					8,5568

VALOR:	22,30
VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,30
VALOR BDI (26.85%):	5,99
QUANTIDADE:	353,60

1.6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,6400	13,1200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	35,1900	38,7090
TOTAL MATERIAL:					51,8290

VALOR:	73,62
VALOR SEM ENCARGOS:	60,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	73,62
VALOR BDI (26.85%):	19,77
QUANTIDADE:	353,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/12/2021		BDI : 26,85%		
OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS					

1.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9100	0,4918
TOTAL MATERIAL:						0,4918

VALOR:	7,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (26.85%):	2,08
QUANTIDADE:	353,60

1.6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,3400	50,3400
TOTAL MATERIAL:						50,3400

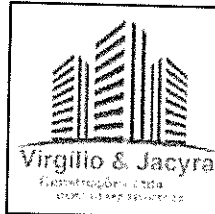
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	548,2200	2,0558
TOTAL SERVICIO:						2,0558

VALOR:	66,67
VALOR SEM ENCARGOS:	57,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	66,67
VALOR BDI (26.85%):	17,90
QUANTIDADE:	7,70

1.6.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4950

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	49,3100	0,0740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,4500	0,2070



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA: 09/12/2021	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	VERSÃO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	HORA	MES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,5700	8,5700
TOTAL MATERIAL:						8,8610
VALOR:						22,35
VALOR SEM ENCARGOS:						14,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,35
VALOR BDI (26.85%):						6,00
QUANTIDADE:						51,60

1.7.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL

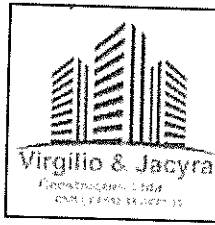
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,8800
TOTAL MATERIAL:					160,2700
VALOR:					272,89
VALOR SEM ENCARGOS:					204,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,55
VALOR COM ENCARGOS:					272,89
VALOR BDI (26.85%):					73,27
QUANTIDADE:					4,00

1.7.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1920

MATERIAL

	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7300
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,7600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,6100
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,3600
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	281,9400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,2800
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,1200
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,3700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

OBRA:	Execu�o de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%									
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERA�O</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSI�OES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERA�O	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSI�OES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERA�O	83,85%	47,76%	05/2021								
	COMPOSI�OES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%									
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	N�2171101/2021											
EXECU�O DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS											

TOTAL MATERIAL:	949,2100
VALOR:	1.129,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1.019,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.129,40
VALOR BDI (26.85%):	303,24
QUANTIDADE:	1,00

1.7.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECU O (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5900	19,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,7000	0,7700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8400	8,5200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600	1,9800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0500	18,0500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL MATERIAL:						63,2700

VALOR:	214,77
VALOR SEM ENCARGOS:	121,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	214,77
VALOR BDI (26.85%):	57,67
QUANTIDADE:	120,00

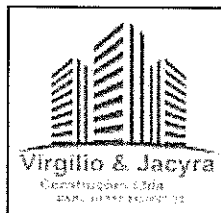
1.7.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3300	2,3766
TOTAL MATERIAL:						2,3766

VALOR:	6,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4,14

31/30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	N°2171101/2021																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,88
VALOR BDI (26.85%):	1,85
QUANTIDADE:	555,99

1.7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,6100	4,7022
TOTAL MATERIAL:						4,7022

VALOR:	9,96
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (26.85%):	2,67
QUANTIDADE:	110,64

1.7.6. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,9000	6,4900
TOTAL MATERIAL:						6,4900

VALOR:	25,26
VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,26
VALOR BDI (26.85%):	6,78
QUANTIDADE:	27,66

1.7.7. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,1500	4,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTES	VERSÃO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000	8,2700	2,7291
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,8400	8,5200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL MATERIAL:					20,3391
VALOR:					171,83
VALOR SEM ENCARGOS:					78,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					93,70
VALOR COM ENCARGOS:					171,83
VALOR BDI (26.85%):					46,14
QUANTIDADE:					5,00

1.7.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

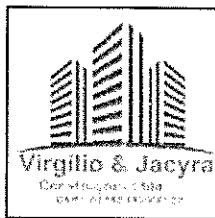
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4000	43,4000
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1900	29,1900
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7900	30,7900
TOTAL MATERIAL:						103,3800
VALOR:						159,69
VALOR SEM ENCARGOS:						125,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,27
VALOR COM ENCARGOS:						159,69
VALOR BDI (26.85%):						42,88
QUANTIDADE:						12,00

1.7.9. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0800	41,0800
TOTAL MATERIAL:						41,0800
VALOR:						82,37
VALOR SEM ENCARGOS:						57,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,13
VALOR COM ENCARGOS:						82,37
VALOR BDI (26.85%):						22,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		

QUANTIDADE:	16,00
-------------	-------

1.7.10. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3800	33,3800
TOTAL MATERIAL:						33,3800

VALOR:	74,67
VALOR SEM ENCARGOS:	49,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	74,67
VALOR BDI (26.85%):	20,05
QUANTIDADE:	34,00

1.7.11. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	132,4900	132,4900
TOTAL MATERIAL:						132,4900

VALOR:	177,54
VALOR SEM ENCARGOS:	150,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	177,54
VALOR BDI (26.85%):	47,67
QUANTIDADE:	9,00

1.7.12. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,1600	194,1600
TOTAL MATERIAL:						194,1600

VALOR:	212,32
VALOR SEM ENCARGOS:	201,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%			
OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS					

Virgílio & Jacyra
Engenharia e Arquitetura

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	212,32
VALOR BDI (26.85%):	57,01
QUANTIDADE:	9,00

1.7.13. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
TOTAL MAO DE OBRA:						244,0100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	41,8200	125,4600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1000	6,3000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	52,6500	157,9500
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	58,6700	176,0100
TOTAL MATERIAL:						465,7200

VALOR:	709,73
VALOR SEM ENCARGOS:	561,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	148,52
VALOR COM ENCARGOS:	709,73
VALOR BDI (26.85%):	190,56
QUANTIDADE:	1,00

1.8.1. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,4300	3,6450
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	45,4900	1,4966
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	38,1300	0,0153
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	67,0100	0,2077
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	16,9900	18,6890
TOTAL MATERIAL:						24,0536

VALOR:	34,81
VALOR SEM ENCARGOS:	28,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	34,81
VALOR BDI (26.85%):	9,35
QUANTIDADE:	70,00

1.8.2. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3124
RUBRICA

Virgílio & Jacyra EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021		BDI : 26,85%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6106	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,4300	3,6450
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	45,4900	2,4974
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	38,1300	0,0267
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	67,0100	0,3485
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,6700	31,5370
TOTAL MATERIAL:					38,0546	

VALOR:	50,67
VALOR SEM ENCARGOS:	43,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	50,67
VALOR BDI (26.85%):	13,60
QUANTIDADE:	70,00


1.8.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	60,5200	0,2118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8900	2,2250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4300	5,7200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2600	2,5200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,4200	2,9040
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,4400	27,2000
TOTAL MATERIAL:					51,9958	

VALOR:	202,14
VALOR SEM ENCARGOS:	109,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	202,14
VALOR BDI (26.85%):	54,27
QUANTIDADE:	8,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5125
RUBRICA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE		DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%									
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE		<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%											
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	N°2171101/2021													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS													

1.8.4. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8217

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	36,5800	0,0256
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,7700	0,0095
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,4400	5,4944
TOTAL MATERIAL:						5,5295

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,35
VALOR BDI (26.85%):	2,78
QUANTIDADE:	15,61

1.8.5. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2760
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,7400	55,7400
TOTAL MATERIAL:						56,0160

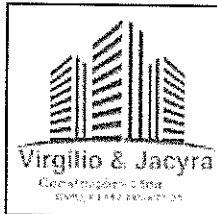
VALOR:	78,64
VALOR SEM ENCARGOS:	64,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	78,64
VALOR BDI (26.85%):	21,11
QUANTIDADE:	2,00

1.8.6. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2760
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1200	52,1200
TOTAL MATERIAL:						52,3960

5126
4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR:	75,02
VALOR SEM ENCARGOS:	61,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	75,02
VALOR BDI (26.85%):	20,14
QUANTIDADE:	2,00

1.8.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	346,8800	346,8800
TOTAL MATERIAL:						346,8800

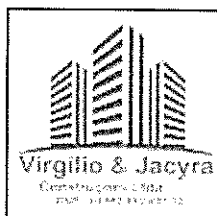
VALOR:	357,77
VALOR SEM ENCARGOS:	350,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	357,77
VALOR BDI (26.85%):	96,06
QUANTIDADE:	1,00

1.8.8. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	60,5200	0,2421
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8900	2,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1300	2,2600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9900	4,9900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5800	9,5800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,7800	2,8974
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1700	4,7550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3900	2,6950
TOTAL MATERIAL:						34,8895

VALOR:	185,03
VALOR SEM ENCARGOS:	92,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	185,03
VALOR BDI (26,85%):	49,68
QUANTIDADE:	26,00

1.8.9. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:				18,5450

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	10,4300	10,4300
TOTAL MATERIAL:				10,4300

VALOR:	28,98
VALOR SEM ENCARGOS:	17,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	28,98
VALOR BDI (26,85%):	7,78
QUANTIDADE:	2,00

1.8.10. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	UN	2,00000000	3,6600	7,3200
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,00000000	5,3900	21,5600
TOTAL MATERIAL:				28,8800

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,00000000	1,4000	4,2000
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,30000000	6,6500	1,9950
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,03000000	52,8800	1,5864
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,30000000	30,0800	9,0240
TOTAL SERVICIO:				16,8054

VALOR:	45,69
VALOR SEM ENCARGOS:	36,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	45,69
VALOR BDI (26,85%):	12,27
QUANTIDADE:	2,00

1.8.11. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,78000000	55,6800	99,1104
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,83000000	5,8400	10,6872
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04000000	481,6900	19,2676



OBRA:		Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE		DATA : 09/12/2021		BDI : 26,85%	
PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:		Nº2171101/2021		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS					

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,1800	73,5294
TOTAL SERVIÇO:						202,5946
VALOR:						202,59
VALOR SEM ENCARGOS:						108,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						94,51
VALOR COM ENCARGOS:						202,59
VALOR BDI (26.85%):						54,40
QUANTIDADE:						20,00

1.8.12. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					126,7862

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,1400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	54,6800
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,7100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	61,7100
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	24,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,1100
TOTAL MATERIAL:					98,3683

VALOR:		185,15
VALOR SEM ENCARGOS:		107,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):		77,60
VALOR COM ENCARGOS:		185,15
VALOR BDI (26.85%):		49,71
QUANTIDADE:		1,44

1.8.13. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,0700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	33,4800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,7800

3129
 1
 05/12/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA :	09/12/2021	BDI :	26,85%	
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	10,3209
VALOR:	29,61
VALOR SEM ENCARGOS:	17,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	29,61
VALOR BDI (26,85%):	7,95
QUANTIDADE:	16,00

1.8.14. C2613 - TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7704

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	0,33000000	8,6100	2,8413
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	33,4800	1,1048
I2214 TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	51,3000	51,8130
TOTAL MATERIAL:					55,7591

VALOR:	76,53
VALOR SEM ENCARGOS:	63,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,54
VALOR COM ENCARGOS:	76,53
VALOR BDI (26,85%):	20,55
QUANTIDADE:	113,00


1.8.15. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	60,5200	0,6052
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,8900	0,8900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4500	1,7100
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	79,8800	83,8740
TOTAL MATERIAL:					87,0792

VALOR:	141,56
VALOR SEM ENCARGOS:	107,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	141,56
VALOR BDI (26,85%):	38,01
QUANTIDADE:	12,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA:	09/12/2021	BDI: 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.8.16. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	61,7100	92,0713
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,8100	83,4300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,7800	21,9500
TOTAL MATERIAL:						197,4513

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	55,6800	559,5840
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	96,1700	1.242,5164
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,0200	503,1572
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	323,3800	93,7802
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	339,6000	203,0808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	62,8900	115,7176
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9100	241,0100
TOTAL SERVICIO:						3.545,6766

VALOR:	3.774,23
VALOR SEM ENCARGOS:	2.321,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.452,70
VALOR COM ENCARGOS:	3.774,23
VALOR BDI (26.85%):	1.013,38
QUANTIDADE:	1,00

1.9.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2600	41,2600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
TOTAL MATERIAL:						41,3244

VALOR:	59,87
VALOR SEM ENCARGOS:	48,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	59,87
VALOR BDI (26.85%):	16,08
QUANTIDADE:	2,00



OBRA:		Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Seda do Município de Marco-CE		DATA : 09/12/2021		BDI : 26,85%		
PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE		FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:		Nº2171101/2021		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	320,7200	320,7200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	169,6800	169,6800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3500	14,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1268
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0800	12,1600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500	23,4500
TOTAL MATERIAL:						540,4888

VALOR:	614,67
VALOR SEM ENCARGOS:	569,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	614,67
VALOR BDI (26.85%):	165,04
QUANTIDADE:	2,00

1.9.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:						104,6530

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	300,0600	396,0792
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9100	75,9100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3700	1,4220
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,6600	110,6600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6500	25,6500
TOTAL MATERIAL:						609,7292

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	440,6900	1,0136
TOTAL SERVICOS:						1,0136

VALOR:	715,39
VALOR SEM ENCARGOS:	650,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,98
VALOR COM ENCARGOS:	715,39
VALOR BDI (26.85%):	192,08
QUANTIDADE:	2,00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/12/2021		BDI : 26,85%		
	OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021						

1.9.4. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3000	34,3000
TOTAL MATERIAL:						34,3000
VALOR:						44,69
VALOR SEM ENCARGOS:						38,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						44,69
VALOR BDI (26.85%):						12,00
QUANTIDADE:						2,00


1.9.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5400	67,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
TOTAL MATERIAL:						67,6044
VALOR:						86,15
VALOR SEM ENCARGOS:						74,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						86,15
VALOR BDI (26.85%):						23,13
QUANTIDADE:						2,00

1.9.6. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	264,3400	264,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	442,0500	442,0500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3500	14,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288

5733
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE</td> <td>DATA : 09/12/2021</td> <td colspan="3">BDI : 26,85%</td> </tr> <tr> <td>PREFEITURA:</td> <td>A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>EDITAL TOMADA DE PREÇOS:</td> <td>Nº2171101/2021</td> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</td> <td>360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS</td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%			PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%																									
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																							

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9900	4,9900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,8900	0,7890
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0800	12,1600
TOTAL MATERIAL:						740,4478
VALOR:						851,72
VALOR SEM ENCARGOS:						784,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,20
VALOR COM ENCARGOS:						851,72
VALOR BDI (26.85%):						228,69
QUANTIDADE:						2,00

1.9.7. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8800	61,8800
TOTAL MATERIAL:						61,9444
VALOR:						86,05
VALOR SEM ENCARGOS:						71,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						86,05
VALOR BDI (26.85%):						23,10
QUANTIDADE:						2,00

1.9.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,5200	0,0303
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500	0,0675
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	157,1700	157,1700
TOTAL MATERIAL:						157,2678
VALOR:						188,67
VALOR SEM ENCARGOS:						169,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,14
VALOR COM ENCARGOS:						188,67



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021		BDI : 26,85%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.85%):	50,66
QUANTIDADE:	6,80

1.10.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	54,6800	0,1586
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4500	0,5265
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	368,0600	368,0600
TOTAL MATERIAL:						368,7451

VALOR:	438,78
VALOR SEM ENCARGOS:	394,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	438,78
VALOR BDI (26.85%):	117,81
QUANTIDADE:	17,43

1.10.2. C1868 - PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
I1606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9100	18,9100
TOTAL MATERIAL:						24,5500

VALOR:	35,81
VALOR SEM ENCARGOS:	28,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	35,81
VALOR BDI (26.85%):	9,61
QUANTIDADE:	2,00

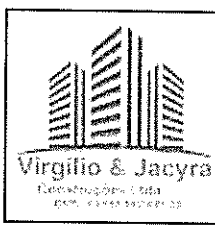
1.10.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7080

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5800	2,3200
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9600	14,9600

(Handwritten marks and signatures)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5235
1
MUNICÍPIO DE MARCO/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA :	09/12/2021	BDI :	26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			REF.	05/2021

TOTAL MATERIAL:	17,2800
VALOR:	23,99
VALOR SEM ENCARGOS:	19,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	23,99
VALOR BDI (26.85%):	6,44
QUANTIDADE:	9,00

1.10.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5300	42,5300
TOTAL MATERIAL:						42,5300

VALOR:	117,61
VALOR SEM ENCARGOS:	71,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	117,61
VALOR BDI (26.85%):	31,58
QUANTIDADE:	8,00

1.10.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6300	11,6300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1200	0,7200
TOTAL MATERIAL:						12,3500

VALOR:	21,74
VALOR SEM ENCARGOS:	16,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	21,74
VALOR BDI (26.85%):	5,84
QUANTIDADE:	27,00

1.10.6. C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	63,2500	12,6500
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,6500

8136
4

Virgilio & Jacyra Construção Ltda CNPJ: 07.156289/000133		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA :	09/12/2021	BDI :	26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
REF.					09/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	51,4400	0,2315
18559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	111,1300	6,6678
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	11,5200	17,2800
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	19,8500	89,3250
TOTAL MATERIAL:						113,5043

VALOR:	201,23
VALOR SEM ENCARGOS:	153,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,78
VALOR COM ENCARGOS:	201,23
VALOR BDI (26.85%):	54,03
QUANTIDADE:	0,64

1.10.7. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	218,8600	218,8600
TOTAL MATERIAL:						218,8600

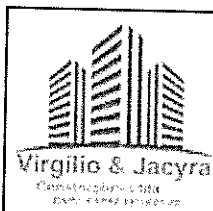
VALOR:	218,86
VALOR SEM ENCARGOS:	218,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	218,86
VALOR BDI (26.85%):	58,76
QUANTIDADE:	19,50

1.10.8. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,8900	11,8350
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	190,7200	190,7200
TOTAL MATERIAL:						202,5550

VALOR:	221,33
VALOR SEM ENCARGOS:	209,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	221,33
VALOR BDI (26.85%):	59,43
QUANTIDADE:	19,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

1.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3700	1,6590
TOTAL MATERIAL:						1,8390

VALOR:	11,42
VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,42
VALOR BDI (26.85%):	3,07
QUANTIDADE:	237,80

1.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,7800	1,1736
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,2100	2,9257
TOTAL MATERIAL:						4,2118

VALOR:	18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR BDI (26.85%):	4,94
QUANTIDADE:	237,80

1.11.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,7900	2,0501
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,1800	3,1518
TOTAL MATERIAL:						5,2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	14,79
VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,79
VALOR BDI (26.85%):	3,97
QUANTIDADE:	451,35

1.11.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9191	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	5,9900	20,9650
TOTAL MATERIAL:					20,9650	

VALOR:	36,88
VALOR SEM ENCARGOS:	27,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	36,88
VALOR BDI (26.85%):	9,90
QUANTIDADE:	130,90

1.11.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3390	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,9200	0,6960
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4500	0,4500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,0100	5,6727
TOTAL MATERIAL:					6,8187	

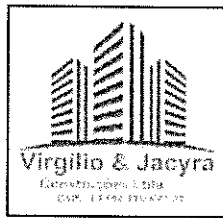
VALOR:	20,16
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	20,16
VALOR BDI (26.85%):	5,41
QUANTIDADE:	114,10

1.12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

5/39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FORTE	VERSÃO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
QUANTIDADE:	439,10

2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,7800	0,3356
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,2100	0,4084
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,5900	0,1511
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,2600	0,2093
TOTAL MATERIAL:					1,1044

VALOR:	5,83
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR BDI (26.85%):	1,57
QUANTIDADE:	451,29

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

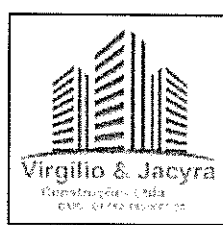
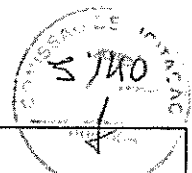
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
QUANTIDADE:	81,85

2.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	113,5300	3,9736
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,7200	1,3202
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,2938

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS																

TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275
VALOR:	21,62
VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,62
VALOR BDI (26.85%):	5,80
QUANTIDADE:	10,58

2.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,3100	54,2410
TOTAL MATERIAL:						54,2410

VALOR:	80,68
VALOR SEM ENCARGOS:	63,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	80,68
VALOR BDI (26.85%):	21,66
QUANTIDADE:	225,65

2.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6300	0,7787
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7787

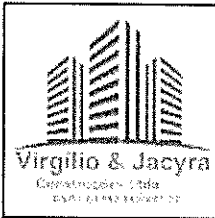
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,6800	1,8154
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,7100	2,7152
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL MATERIAL:						9,4806

VALOR:	35,67
VALOR SEM ENCARGOS:	19,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	35,67
VALOR BDI (26.85%):	9,58
QUANTIDADE:	57,81

2.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,9500	2,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1800	1,6770
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8400	1,9200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,1100	8,1100
TOTAL MATERIAL:						14,0870

VALOR:	62,89
VALOR SEM ENCARGOS:	33,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	62,89
VALOR BDI (26.85%):	16,89
QUANTIDADE:	141,28

2.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7100	7,7165
TOTAL MATERIAL:						7,8793

VALOR:	10,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	10,51
VALOR BDI (26.85%):	2,82
QUANTIDADE:	661,70

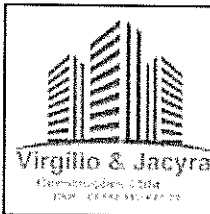
2.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7000	8,8550
TOTAL MATERIAL:						9,0178

VALOR:	12,02
--------	-------

5199



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE			DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE			FONTE	VERSÃO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	N°2171101/2021			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			HORA	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				REF.	05/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (26,85%):	3,23
QUANTIDADE:	1.808,70

2.3.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,1400	0,2442
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7000	8,8550
TOTAL MATERIAL:					9,0992

VALOR:	12,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	12,85
VALOR BDI (26,85%):	3,45
QUANTIDADE:	446,50

2.3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6300	15,4438
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,4438

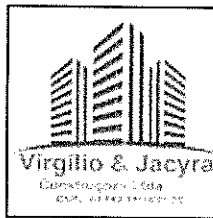
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,6800	47,4021
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	61,7100	38,6922
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,8600	12,5107
TOTAL MATERIAL:					255,6550

VALOR:	364,40
VALOR SEM ENCARGOS:	295,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	364,40
VALOR BDI (26,85%):	97,84
QUANTIDADE:	45,53

2.3.7. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

5143
 14/05/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,7100	4,9654
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,3600	44,3600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,2100	13,2730
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,1800	0,3354
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8400	3,7248
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,1100	5,2715
TOTAL MATERIAL:					71,9301

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	339,6000	13,5840
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICO:					22,7140

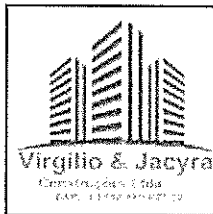
VALOR:	107,36
VALOR SEM ENCARGOS:	91,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	107,36
VALOR BDI (26.85%):	28,83
QUANTIDADE:	337,03

2.3.8. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6300	15,4438
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,4438

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,1400	9,7680
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	54,6800	34,0930
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,7000	462,0000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	61,7100	54,1814
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4500	147,4200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,2100	6,1260
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,1800	22,3600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,1100	40,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rics, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	REF. 05/2021
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	VERSÃO	HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,76%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	776,4984
VALOR:	1.481,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1.046,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	434,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.481,82
VALOR BDI (26,85%):	397,87
QUANTIDADE:	1,33

2.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,6800	0,8202
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8900	1,9402
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5500	13,7500
TOTAL MATERIAL:						17,4914

VALOR:	55,68
VALOR SEM ENCARGOS:	31,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	55,68
VALOR BDI (26,85%):	14,95
QUANTIDADE:	601,38

2.4.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4880

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	60,5200	0,2421
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6600	1,8620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4500	0,7200
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	281,3000	281,3000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,5600	3,3280
TOTAL MATERIAL:						287,4521

VALOR:	411,94
VALOR SEM ENCARGOS:	333,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	78,29
VALOR COM ENCARGOS:	411,94
VALOR BDI (26,85%):	110,61

31/03
 1984

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE			DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE			FONTE	VERSÃO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				05/2021	

QUANTIDADE:	27,50
-------------	-------

2.4.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	60,5200	12,7092
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8900	27,5455
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	129,2500
TOTAL MATERIAL:					183,4322

VALOR:	503,04
VALOR SEM ENCARGOS:	304,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	503,04
VALOR BDI (26.85%):	135,07
QUANTIDADE:	21,17

2.4.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,5000	55,5000
TOTAL MATERIAL:					55,5000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	548,2200	2,0558
TOTAL SERVICIO:					2,0558

VALOR:	71,83
VALOR SEM ENCARGOS:	62,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	71,83
VALOR BDI (26.85%):	19,29
QUANTIDADE:	48,50

2.4.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					1,4270

VALOR:	5,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (26.85%):	1,57
QUANTIDADE:	1.392,28

2.4.6. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	680,4400
TOTAL SERVICO:					13,6088

VALOR:	35,40
VALOR SEM ENCARGOS:	15,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	35,40
VALOR BDI (26.85%):	9,50
QUANTIDADE:	404,32

2.4.7. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

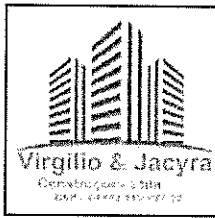
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	680,4400
TOTAL SERVICO:					17,0110

VALOR:	38,80
VALOR SEM ENCARGOS:	17,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,69
VALOR COM ENCARGOS:	38,80
VALOR BDI (26.85%):	10,42
QUANTIDADE:	987,96

2.4.8. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

5147



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,70%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			REF.	05/2021

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:				26,1504

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,6400	13,1200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	35,1900	38,7090
TOTAL MATERIAL:				51,8290

VALOR:	77,98
VALOR SEM ENCARGOS:	61,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	77,98
VALOR BDI (26,85%):	20,94
QUANTIDADE:	404,32

2.4.9. C-1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				7,2640

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,9100	0,4918
TOTAL MATERIAL:				0,4918

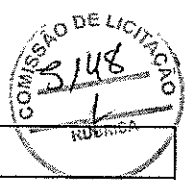
VALOR:	7,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (26,85%):	2,08
QUANTIDADE:	404,32

2.4.10. C-1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:				2,0770

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	2,9300	5,8600
I1089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	11,2500	1,6875
TOTAL MATERIAL:				7,5475

VALOR:	9,62
VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	9,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/12/2021		BDI : 26,85%		
OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS					



VALOR BDI (26.85%):	2,58
QUANTIDADE:	167,10

2.5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8400	16,2400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,6900	19,5377
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,5900	1,5108
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0900	3,8150
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5800	19,1400
TOTAL MATERIAL:						60,2435

VALOR:	137,74
VALOR SEM ENCARGOS:	90,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	137,74
VALOR BDI (26.85%):	36,98
QUANTIDADE:	472,82

2.5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9900	5,9700
TOTAL MATERIAL:						5,9700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	439,0700	0,8781
TOTAL SERVICOS:						0,8781

VALOR:	25,01
VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	25,01
VALOR BDI (26.85%):	6,72
QUANTIDADE:	42,37

2.5.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

SEMPRE EM ATUALIZAÇÃO
Siga
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	N°2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	60,5200	0,1513
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8900	0,2884
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4500	0,1458
TOTAL MATERIAL:						0,5855

VALOR:	11,79
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,79
VALOR BDI (26,85%):	3,17
QUANTIDADE:	85,59

2.5.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,5900	1,2590
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,4800	5,4800
TOTAL MATERIAL:						6,7390

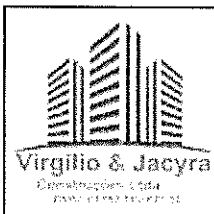
VALOR:	25,51
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,51
VALOR BDI (26,85%):	6,85
QUANTIDADE:	26,08

2.5.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	439,0700	0,8781
TOTAL SERVICIO:						0,8781

VALOR:	11,77
VALOR SEM ENCARGOS:	4,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (26.85%):	3,16
QUANTIDADE:	10,40

2.5.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:				18,5450

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	11,3200	11,6596
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	12,5900	0,8813
TOTAL MATERIAL:				12,5409

VALOR:	31,09
VALOR SEM ENCARGOS:	19,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	31,09
VALOR BDI (26.85%):	8,35
QUANTIDADE:	25,91

2.6.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

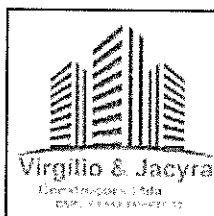
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05700000	21,6300	1,2329
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,2329

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:				38,3750

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05410000	54,6800	2,9582
10280 BRITA	M3	0,07020000	61,7100	4,3320
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,4500	8,1000
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,60000000	4,4500	7,1200
TOTAL MATERIAL:				22,5102

VALOR:	62,12
VALOR SEM ENCARGOS:	37,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,01
VALOR COM ENCARGOS:	62,12
VALOR BDI (26.85%):	16,68
QUANTIDADE:	424,37

2.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

30/01/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	54,6800	1,9958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4500	6,5610
TOTAL MATERIAL:						8,5568

VALOR:	22,30
VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,30
VALOR BDI (26.85%):	5,99
QUANTIDADE:	424,37

2.6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6400	13,1200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,1900	38,7090
TOTAL MATERIAL:						51,8290

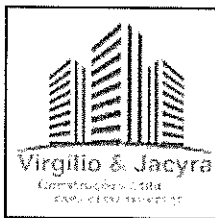
VALOR:	73,62
VALOR SEM ENCARGOS:	60,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	73,62
VALOR BDI (26.85%):	19,77
QUANTIDADE:	424,37

2.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9100	0,4918
TOTAL MATERIAL:						0,4918

VALOR:	7,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (26.85%):	2,08
QUANTIDADE:	424,37

2.6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,3400	50,3400
TOTAL MATERIAL:						50,3400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	548,2200	2,0558
TOTAL SERVICIO:						2,0558

VALOR:	66,67
VALOR SEM ENCARGOS:	57,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	66,67
VALOR BDI (26.85%):	17,90
QUANTIDADE:	10,80

2.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5900	19,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,7000	0,7700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8400	8,5200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600	1,9800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0500	18,0500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL MATERIAL:						63,2700

VALOR:	214,77
VALOR SEM ENCARGOS:	121,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8153
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE			DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE			FONTE	VERSÃO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	N°2171101/2021			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			HORA	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021



VALOR COM ENCARGOS:	214,77
VALOR BDI (26.85%):	57,67
QUANTIDADE:	131,00

2.7.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3300	2,3766
TOTAL MATERIAL:						2,3766

VALOR:	6,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,88
VALOR BDI (26.85%):	1,85
QUANTIDADE:	1.092,69

2.7.3. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0800	41,0800
TOTAL MATERIAL:						41,0800

VALOR:	82,37
VALOR SEM ENCARGOS:	57,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	82,37
VALOR BDI (26.85%):	22,12
QUANTIDADE:	13,00


2.7.4. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3800	33,3800
TOTAL MATERIAL:						33,3800

VALOR:	74,67
--------	-------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3154
RUBRICA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA:	09/12/2021	BDI: 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	05/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	49,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	74,67
VALOR BDI (26,85%):	20,05
QUANTIDADE:	47,00

2.7.5. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	132,4900	132,4900
TOTAL MATERIAL:						132,4900

VALOR:	177,54
VALOR SEM ENCARGOS:	150,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	177,54
VALOR BDI (26,85%):	47,67
QUANTIDADE:	5,00

2.7.6. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

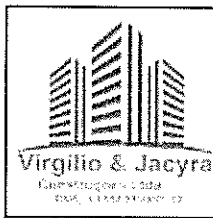
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,1600	194,1600
TOTAL MATERIAL:						194,1600

VALOR:	212,32
VALOR SEM ENCARGOS:	201,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	212,32
VALOR BDI (26,85%):	57,07
QUANTIDADE:	12,00

2.8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

5735
1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	60,5200	0,2118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8900	2,2250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4300	5,7200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2600	2,5200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,4200	2,9040
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,4400	27,2000
TOTAL MATERIAL:						51,9968

VALOR:	202,14
VALOR SEM ENCARGOS:	109,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	202,14
VALOR BDI (26.85%):	54,27
QUANTIDADE:	35,00

2.8.2. C2617 - TUBO PVC: SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8217	

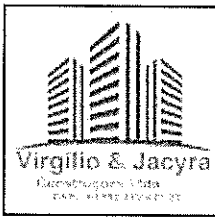
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	36,5800	0,0256
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,7700	0,0095
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	5,4400	5,4944
TOTAL MATERIAL:					5,5295	

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,35
VALOR BDI (26.85%):	2,78
QUANTIDADE:	16,75

2.8.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaida Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2760
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,7400	55,7400
TOTAL MATERIAL:						56,0160
VALOR:						78,64
VALOR SEM ENCARGOS:						64,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,66
VALOR COM ENCARGOS:						78,64
VALOR BDI (26.85%):						21,11
QUANTIDADE:						4,00

2.8.4. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2760
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1200	52,1200
TOTAL MATERIAL:						52,3960
VALOR:						75,02
VALOR SEM ENCARGOS:						61,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,66
VALOR COM ENCARGOS:						75,02
VALOR BDI (26.85%):						20,14
QUANTIDADE:						4,00

2.8.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	346,8800	346,8800
TOTAL MATERIAL:						346,8800
VALOR:						357,77
VALOR SEM ENCARGOS:						350,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,05
VALOR COM ENCARGOS:						357,77
VALOR BDI (26.85%):						96,06
QUANTIDADE:						3,00

2.8.6. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

5137
1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE			DATA:	09/12/2021	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE			BDI:	26,85%	
	EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021			SEINFRA	VERSÃO	HORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES
						0,00%	REF.
							09/2021

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2421
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,3500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,8974
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,7550
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,6950
TOTAL MATERIAL:					34,8895

VALOR:	185,03
VALOR SEM ENCARGOS:	92,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	185,03
VALOR BDI (26.85%):	49,68
QUANTIDADE:	29,00

2.8.7. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4300
TOTAL MATERIAL:					10,4300

VALOR:	28,98
VALOR SEM ENCARGOS:	17,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	28,98
VALOR BDI (26.85%):	7,78
QUANTIDADE:	5,00

2.8.8. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	21,5600
TOTAL MATERIAL:					28,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,4000	4,2000
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,6500	1,9950
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,8800	1,5864
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,0800	9,0240
TOTAL SERVICIO:					16,8054	

VALOR:	45,69
VALOR SEM ENCARGOS:	36,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	45,69
VALOR BDI (26.85%):	12,27
QUANTIDADE:	2,00

2.9.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2600	41,2600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
TOTAL MATERIAL:					41,3244	

VALOR:	59,87
VALOR SEM ENCARGOS:	48,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	59,87
VALOR BDI (26.85%):	16,08
QUANTIDADE:	10,00

2.9.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	270,9300	270,9300
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0800	12,1600
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9000	49,9000
TOTAL MATERIAL:					335,2400	

VALOR:	390,88
VALOR SEM ENCARGOS:	357,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	390,88
VALOR BDI (26.85%):	104,95
QUANTIDADE:	10,00

2.9.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:					104,6530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	300,0600	396,0792
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9100	75,9100
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3700	1,4220
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,6600	110,6600
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6500	25,6500
TOTAL MATERIAL:					609,7212

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	440,6900	1,0136
TOTAL SERVICIO:					1,0136

VALOR:	715,39
VALOR SEM ENCARGOS:	650,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,98
VALOR COM ENCARGOS:	715,39
VALOR BDI (26.85%):	192,08
QUANTIDADE:	2,00


2.9.4. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3000	34,3000
TOTAL MATERIAL:					34,3000

VALOR:	44,69
VALOR SEM ENCARGOS:	38,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	44,69
VALOR BDI (26.85%):	12,00
QUANTIDADE:	2,00

2.9.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE			DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%											
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE			<table border="1"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	VERSAO	HORA	MES	REF.													
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171 10/1/2021																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5400	67,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2300	0,0644
TOTAL MATERIAL:						67,6044

VALOR:	86,15
VALOR SEM ENCARGOS:	74,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	86,15
VALOR BDI (26.85%):	23,13
QUANTIDADE:	4,00

2.9.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9100	75,9100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3500	14,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2300	0,1932
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,4900	104,4900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	62,6400	62,6400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1400	12,1400
TOTAL MATERIAL:						269,7232

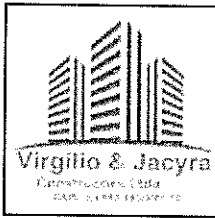
VALOR:	325,36
VALOR SEM ENCARGOS:	291,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	325,36
VALOR BDI (26.85%):	87,36
QUANTIDADE:	6,00

2.9.7. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,5200	0,4842
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,3400	342,3400

576
4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
				TOTAL MATERIAL:		344,2642
				VALOR:		400,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		365,17
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		35,12
				VALOR COM ENCARGOS:		400,29
				VALOR BDI (26,85%):		107,48
				QUANTIDADE:		7,98

2.9.8. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8800	61,8800
TOTAL MATERIAL:						61,9444

VALOR:		86,05
VALOR SEM ENCARGOS:		71,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):		14,56
VALOR COM ENCARGOS:		86,05
VALOR BDI (26,85%):		23,10
QUANTIDADE:		5,00

2.9.9. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	106,6000	106,6000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,6600	110,6600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6500	25,6500
TOTAL MATERIAL:						242,9100

VALOR:		273,39
VALOR SEM ENCARGOS:		255,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):		18,07
VALOR COM ENCARGOS:		273,39
VALOR BDI (26,85%):		73,41
QUANTIDADE:		3,00

2.9.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

3162
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021		BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,5200	0,0303
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500	0,0675
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	157,1700	157,1700
TOTAL MATERIAL:						157,2678

VALOR:	188,67
VALOR SEM ENCARGOS:	169,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	188,67
VALOR BDI (26.85%):	50,66
QUANTIDADE:	9,60

2.10.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	54,6800	0,1586
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4500	0,5265
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	368,0600	368,0600
TOTAL MATERIAL:						368,7451

VALOR:	438,78
VALOR SEM ENCARGOS:	394,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	438,78
VALOR BDI (26.85%):	117,81
QUANTIDADE:	33,24

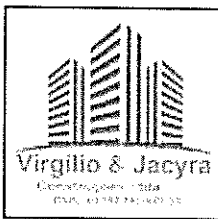
2.10.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5800	2,3200
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9600	14,9600
TOTAL MATERIAL:						17,2800

VALOR:	23,99
VALOR SEM ENCARGOS:	19,85

5763
1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Ostero Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	23,99
VALOR BDI (26.85%):	6,44
QUANTIDADE:	12,00

2.10.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5300	42,5300
TOTAL MATERIAL:						42,5300

VALOR:	117,61
VALOR SEM ENCARGOS:	71,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	117,61
VALOR BDI (26.85%):	31,58
QUANTIDADE:	11,00

2.10.4. C4553 - FECHADURA DE TARJETÁ (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8200	27,8200
TOTAL MATERIAL:						27,8200

VALOR:	84,13
VALOR SEM ENCARGOS:	49,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	84,13
VALOR BDI (26.85%):	22,59
QUANTIDADE:	10,00

2.10.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6300	11,6300
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1200	0,7200

3764
1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	12,3500
VALOR:	21,74
VALOR SEM ENCARGOS:	16,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	21,74
VALOR BDI (26.85%):	5,84
QUANTIDADE:	36,00

2.10.6. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7900	48,7900
18432 PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,5300	15,1800
TOTAL MATERIAL:					63,9700

VALOR:	73,36
VALOR SEM ENCARGOS:	67,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	73,36
VALOR BDI (26.85%):	19,70
QUANTIDADE:	20,00

2.10.7. C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	63,2500	12,6500
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,6500

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560 ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	51,4400	0,2315
18559 CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	111,1300	6,6678
18555 MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	11,5200	17,2800
18561 RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	19,8500	89,3250
TOTAL MATERIAL:					113,5043

VALOR:	201,23
VALOR SEM ENCARGOS:	153,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,78
VALOR COM ENCARGOS:	201,23
VALOR BDI (26.85%):	54,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5105
PREFEITURA DE MARCO/CE

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE:	0,88
-------------	------

2.10.8. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	218,8600	218,8600
TOTAL MATERIAL:					218,8600

VALOR:	218,86
VALOR SEM ENCARGOS:	218,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	218,86
VALOR BDI (26.85%):	58,76
QUANTIDADE:	24,25

2.10.9. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,8900	11,8350
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	190,7200	190,7200
TOTAL MATERIAL:					202,5550

VALOR:	221,33
VALOR SEM ENCARGOS:	209,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	221,33
VALOR BDI (26.85%):	59,43
QUANTIDADE:	24,25

2.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3700	1,6590
TOTAL MATERIAL:					1,8390

VALOR:	11,42
VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,42
VALOR BDI (26.85%):	3,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5766
1

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE	DATA : 09/12/2021	BDI : 26,85%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº2171101/2021																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																

QUANTIDADE: 312,00

2.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,7800	1,1736
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,2100	2,9257
TOTAL MATERIAL:						4,2118

VALOR:	18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR BDI (26.85%):	4,94
QUANTIDADE:	312,00

2.11.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,7900	2,0501
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,1800	3,1518
TOTAL MATERIAL:						5,2019

VALOR:	14,79
VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,79
VALOR BDI (26.85%):	3,97
QUANTIDADE:	675,96

2.11.4. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3390

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,9200	0,6960
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4500	0,4500